CONCURSO:

GT06 – Denominación Funcional : Ingeniero Operador de Centro de Control de Redes Eléctricas

Cantidad: 2 (dos)

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

INFORMACION GENERAL DEL PUESTO	
CARGO	Subefe Mayor Area Técnica
LUGAR DE TRABAJO	Edificio Centro Control Provincial. Córdoba
HORARIO DE TRABAJO	Personal de Turno - Guardias rotativas - Semana no calendaria
MISION	
Operar en tiempo real la red eléctrica del Sistema Interconectado Provincial (SIP).	
PRINCIPALES RESPONSABILIDADES	
1. Coordinación de la Operación del SIP con los distintos agentes del MEM (Mercado Eléctrico Mayorista). 2. Programación de maniobras por mantenimiento. 3. Confección de informes pre y post operativos. 4. Ejecución de maniobras operativas en el SIP en tiempo real.	
REQUISITOS EXCLUYENTES	
TITULO DE ESTUDIO	Ingeniero/a Electricista Ingeniero/a Mecánico Electricista
REQUISITOS DESEABLES	
IDIOMA	Inglés nivel intermedio
HERRAMIENTAS DE OFFICE	paquete office intermedio
CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS	
1. Estudios de los Sistemas Eléctricos de Potencia (SEP) en tiempo real con la herramientas del SCADA 2. Nociones de Protecciones 3. Interpretación de planos - Dibujo técnico 4. Estudio de los SEP mediante Flujos de Carga, Corto Circuito y Estabilidad 5. Operación de Estaciones Transformadoras y Sistemas de Potencia 6. Conocimiento de los procedimientos Operativos de CAMMESA 7. Conocimiento de sistemas operativos y redes informáticas 8. Experiencia en puestos similares mayor a tres años	
COMPETENCIAS COMPORTAMENTALES	
1. Liderazgo 2. Trabajo en equipo 3. Proactividad 4. Gestión del cambio e innovación	

TEMARIO PRUEBA DE SUFICIENCIA TECNICA: CONTENIDOS ESPECIFICOS

SISTEMA ELÉCTRICO – Conocimientos Generales:

- Conocimientos de Sistemas Eléctricos de Transmisión y Distribución, Primaria y Secundaria, de energía eléctrica. Niveles de tensión normalizados en la red de EPEC y del Sistema Argentino de Interconexión (SADI)..
- Componentes de las redes eléctricas de Alta y Media Tensión
- Operación de estaciones trasformadoras y sistemas eléctricos de potencia
- Interpretación de planos. Dibujo Técnico
- Cálculos eléctricos
- Cálculos mecánicos (básicos)

Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia

- Conocimientos de estudios de Flujo de Potencia, Cortocircuito y Estabilidad en Sistemas Eléctricos de Potencia (SEP).
- Nociones generales del funcionamiento y equipamientos de la red SADI.
- Conocimiento del funcionamiento y operación de Centrales de generación térmica, hidráulica y de fuentes renovables (solar, eólico, etc.) en SEP. Criterios y condiciones para su despacho.
- Conocimiento de funcionamiento, tipos constructivos, propiedades, equipamientos, operación de líneas aéreas y cables subterráneos de transmisión y distribución.
- Conocimiento de funcionamiento y operación de transformadores y autotransformadores de potencia.
- Conocimiento de las Protecciones eléctricas en SEP (líneas de transmisión, transformadores, generadores, etc.).
- Conocimiento de perturbaciones, transitorias o permanentes, en SEP; interpretación de contingencias en base a los registros de las Protecciones eléctricas.
- Nociones generales de los distintos tipos de mantenimiento en equipamientos de SEP.
- Conocimientos generales de Los Procedimientos de CAMMESA.
- Conocimientos de la utilización de un sistema SCADA.
- Conocimientos de sistemas operativos y redes informáticas.

BIBLIOGRAFÍA

- Libros de Sistemas Eléctricos de Potencia (Ej: ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA – William D. Stevenson, entre otros).
- Libros de Máquinas Eléctricas (Ej: CHAPMAN - Maquinas Eléctricas. BHAG GURU - Máquinas Eléctricas y Transformadores. MOLINA, CÁNOVAS, RODRIGUEZ – Motores y Máquinas Eléctricas Fundamentos de Electrotecnia para Ingenieros, entre otros)
- Libros de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia (Ej: PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA – Ramón M. Mujal, PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA – Ernesto Vázquez, Arturo Conde, entre otros)
- Especificaciones Técnicas EPEC
- Procedimientos de CAMMESA

PRUEBA DE SUFICIENCIA TECNICA: CONTENIDOS GENERALES

I – TEMA: OBRAS PUBLICAS

BIBLIOGRAFIA:

- Ley de Obras Públicas Provincial Nº 8.614/97, sus modificatorias Ley Nº 10.417, Decreto Provincial Nº 1419/17 del Ministerio de Finanzas, Pliego General de Condiciones para la Ejecución de Obras Públicas por Terceros y por cuenta y orden de EPEC (Decretos Nros. 418/86 y 1680/86)

II – TEMA: REGIMEN DE COMPRAS, VENTAS Y CONTRATACIONES DE EPEC

BIBLIOGRAFÍA:

- Régimen de Contrataciones de la EPEC – Decreto Nº 399/19
- Ley Provincial Nº 10.155 – Decreto Reglamentario Nº 305/14

III- TEMA: ESTATUTO DE EPEC
BIBLIOGRAFÍA:
• Ley (Pcia de Córdoba) N° 9087 – Estatuto Orgánico de la Empresa Provincial de Electricidad.

IV - HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL
TEMAS:
• La ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo 19587/72 y su decreto reglamentario 351/79 (Capitulo 13; Capitulo 14 Anexo VI; Capitulo 15 al 17) Riesgo en instalaciones eléctricas; Riesgos Mecánicos; Riesgos Especiales; Riesgos Ergonómicos; Señalética.
• Ley de Riesgos del Trabajo 24557/95 (Capitulo III), Accidentes de Trabajo, Actos y Condiciones Inseguras.
• Buenas Prácticas en la industria Eléctrica, métodos de trabajo, distancias de seguridad, zonas de trabajo, elementos de protección personal.
• Prevención de incendios; Clases de Fuego; Tipo de extintores; uso de extintores portátiles.

BIBLIOGRAFÍA:
• Ley de Higiene y Seguridad en el trabajo 19587/72.
http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/15000-19999/17612/norma.htm
• Decreto reglamentario 351/79;
http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/30000-34999/32030/texact.htm
• Ley de Riesgo en el trabajo 24557/95; http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/25000-29999/27971/texact.htm
• Manual de buenas Practicas en la Industrial Eléctrica SRT.
https://www.srt.gob.ar/wp-content/uploads/2016/04/MBP-.-Industria-Electrica.pdf
• Resolución 3068/2014 “Reglamento para la Ejecución de Trabajos con Tensión en Instalaciones Eléctricas con tensión menor o igual a UN KILOVOLTIO (1 kV)”, de acuerdo al documento Nº 95.705 —edición 01 de junio de 2013
http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/235000-239999/238547/res3068.pdf
• Guía práctica sobre Ergonomía SRT.
https://www.srt.gob.ar/wp-content/uploads/2016/06/GuiaPracticaErgonomia.pdf
• IRAM 3517-1* Extintores manuales y sobre ruedas Parte 1: Generalidades y Utilización
https://www.cemera.org.ar/documentos/IRAM-3517-1-BORRADOR-FINAL-MODIF-2018.pdf

V. CAPITAL HUMANO
TEMAS:
Legislación Laboral
• Derechos y Obligaciones de las partes (art. 62 al 68 LCT)
• Jornada de Trabajo (art. 50 CCT)
• Régimen Disciplinario (art. 52 CCT)

BIBLIOGRAFÍA:
• Convenio Colectivo de Trabajo 165/75
• Ley Contrato de Trabajo 20744

¿CÓMO ME INSCRIBO?

Hace click **aquí** (Recordá que tenes que ser usuario de Ciudadano Digital **NIVEL 2)**